

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

(11) N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 765 021

(21) N° d'enregistrement national : 97 07968

(51) Int Cl⁶ : G 09 F 7/18, G 09 F 1/12

(12)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 23.06.97.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : MBS SIGNALÉTIQUE SOCIÉTÉ
ANONYME — FR.

(72) Inventeur(s) : MONDEJAR PATRICK et MUNCH
STEPHANE.

(43) Date de mise à la disposition du public de la
demande : 24.12.98 Bulletin 98/52.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule*

(60) Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

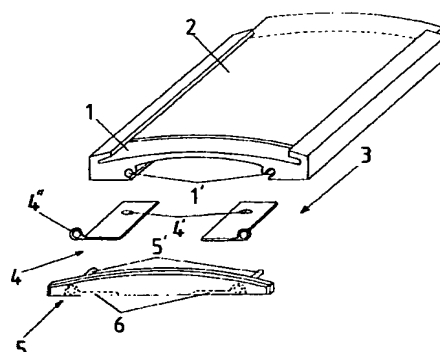
(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire(s) : NUSS.

(54) DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR L'IDENTIFICATION OU LA DESTINATION DE LOCAUX.

(57) La présente invention concerne un dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux, qui est essentiellement constitué par un élément convexe (1) de réception d'une feuille de support d'une inscription et par une plaque transparente de recouvrement de ladite feuille coopérant avec l'élément convexe (1) de réception de la feuille ou par un support d'inscription (2) seul coopérant directement avec l'élément convexe (1).

Dispositif d'affichage caractérisé en ce que l'élément convexe (1) de réception de la feuille ou du support d'inscription (2) seul coopère, en outre, avec un moyen (3) de fixation sur une paroi ou sur une porte.



BEST AVAILABLE COPY

FR 2 765 021 - A1



DESCRIPTION

La présente invention concerne le domaine de l'affichage d'identification ou de destination de locaux et a pour objet un dispositif d'affichage destiné à cet effet.

Actuellement, l'identification de locaux est généralement effectuée
5 au moyen de petites plaques qui présentent, d'une part, sur une face, des inscriptions et, d'autre part, sur leur autre face, une feuille adhésive double face de fixation sur un support. Ces petites plaques d'identification peuvent également être vissées sur les portes.

Les inscriptions portées sur ces plaques connues sont effectuées de
10 manière indélébile par gravure, peinture ou autres moyens comparables, de sorte qu'il est nécessaire d'arracher ou de démonter et de détruire ou jeter les plaques lors des changements de destination des locaux. Cependant, du fait que les rotations de poste et changements d'affectation s'effectuent de plus en plus rapidement, les plaques d'identification connues de ce type ne sont plus adaptées,
15 tant du point de vue économique que pratique.

Pour obvier à ces inconvénients, il a été proposé, selon DE-A-39 27 722 et WO-A-9324919 des dispositifs d'affichage essentiellement constitués par un élément de fixation sur une paroi ou sur une porte, par une feuille de support d'une inscription et par une plaque transparente de recouvrement de ladite feuille,
20 coopérant avec l'élément de fixation.

Ces dispositifs connus permettent de répondre aux exigences générales de remplacement rapide d'une indication ou inscription, sans entraîner la perte de l'ensemble.

Toutefois, du fait que l'élément de fixation sur une paroi ou sur une
25 porte coopère avec la plaque transparente de recouvrement de la feuille de support d'une inscription, chaque modification de l'inscription, par exemple sous forme d'un message, nécessite une adaptation de la taille de l'ensemble du dispositif. En effet, si l'inscription occupe une surface plus importante ou moins importante, la feuille de support correspondante devra être de dimension plus grande ou moins
30 grande, de sorte que l'élément de support devra également être adapté.

Il en résulte la nécessité de remplacer tout le dispositif et donc de disposer d'ensembles complets pour chaque dimension de feuille de support d'inscription, aucune partie constitutive n'étant réutilisable indépendamment.

- 2 -

La présente invention a pour but de pallier ces inconvénients en proposant un dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux, permettant un changement rapide des inscriptions et une adaptation éventuelle à un format différent avec réutilisation de certaines pièces constitutives.

5 Conformément à l'invention, le dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux, qui est essentiellement constitué par un élément convexe de réception d'une feuille de support d'une inscription et par une plaque transparente de recouvrement de ladite feuille coopérant avec l'élément convexe de réception de la feuille ou par un support d'inscription seul coopérant
10 directement avec l'élément convexe, est caractérisé en ce que l'élément convexe de réception de la feuille ou du support d'inscription seul coopère, en outre, avec un moyen de fixation sur une paroi ou sur une porte.

L'invention sera mieux comprise, grâce à la description ci-après, qui se rapporte à un mode de réalisation préféré, donné à titre d'exemple non limitatif,
15 et expliqué avec référence au dessin schématique annexé, dans lequel :

la figure 1 est une en perspective éclatée d'un dispositif d'affichage conforme à l'invention, et

la figure 2 est une vue en plan correspondante du dispositif d'affichage expliquant son montage.

20 Les figures 1 et 2 des dessins annexés représentent un dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux, qui est essentiellement constitué par un élément convexe 1 de réception d'une feuille de support d'une inscription et par une plaque transparente de recouvrement de ladite feuille coopérant avec l'élément convexe de réception de la feuille ou par un support
25 d'inscription 2 seul coopérant directement avec l'élément convexe 1. Dans le mode de réalisation représenté, le dispositif est uniquement constitué par un support d'inscription 2 faisant office de plaque de recouvrement et remplaçant simultanément la feuille de support d'une inscription. A cet effet, il suffit que le support 2 soit réalisé en un matériau opaque.

30 Conformément à l'invention, l'élément convexe 1 de réception de la feuille ou du support d'inscription 2 seul coopère, en outre, avec un moyen 3 de fixation sur une paroi ou sur une porte.

Ce moyen 3 de fixation sur une paroi ou sur une porte est constitué par un ensemble universel de fixation 4, solidarisé avec la paroi ou la porte, et par
35 un dispositif 5 d'assemblage de l'élément convexe 1 sur l'ensemble universel de fixation 4. L'ensemble universel de fixation 4 comporte au moins une paire de pattes munies chacune d'un trou 4' de passage d'une vis de scellement et, à une

- 3 -

extrémité, d'une anse 4" s'étendant dans un plan perpendiculaire à celui de la patte. De manière connue, le trou 4' de passage d'une vis de scellement est préférentiellement d'un diamètre supérieur à celui de ladite vis, afin de permettre une légère latitude de déplacement de la patte pour son réglage en position.

5 Le dispositif 5 d'assemblage de l'élément convexe 1 sur l'ensemble universel de fixation 4 consiste, d'une part, en au moins un flasque muni de deux ergots 5' et, d'autre part, en deux logements 1' prévus dans la face inférieure de l'élément convexe 1, les ergots 5' coopérant, pour la fixation, avec les anses 4" des
10 pattes formant l'ensemble universel de fixation 4 et avec les logements 1' de l'élément convexe 1. Le flasque formant le dispositif 5 présente avantageusement une section plane correspondant à l'enveloppe de la section transversale de l'élément convexe 1, les ergots 5' étant perpendiculairement en saillie sur sa face tournée vers ledit élément 1, un logement en creux 6 étant, en outre, prévu près de
15 chaque ergot 5' pour l'extrémité de la patte 4 et de l'anse 4" correspondante.

De préférence, les logements 1' prévus dans la face inférieure de l'élément convexe 1 se présentent avantageusement sous forme de rainures longitudinales parallèles s'étendant près des bords longitudinaux dudit élément convexe 1 et de section correspondante à celle des ergots 5'.

Ainsi, comme le montre la figure 2 des dessins annexés, pour le
20 montage du dispositif conforme à l'invention, il suffit, après fixation des pattes formant l'ensemble universel de fixation 4 sur la porte ou la paroi de support, de monter le flasque formant le dispositif 5, par engagement de ses ergots 5' dans les anses 4" desdites pattes, sur ledit ensemble universel de fixation 4. Ensuite, l'élément convexe 1 est glissé au-dessus des pattes 4 en direction des ergots 5' et
25 emboîté sur ces derniers par l'intermédiaire de ses logements 1'. En position définitive d'assemblage, le flasque formant le dispositif 5 est appliqué contre la face correspondante de l'élément 1.

De préférence, les deux extrémités de l'élément 1 sont pourvues d'un flasque fixé sur ledit élément 1 par leurs ergots 5', avec ou sans prévision d'un
30 deuxième ensemble universel de fixation 4. Un tel deuxième ensemble universel de fixation 4 est particulièrement adapté dans le cas d'éléments 1 de dimensions relativement importantes, afin de permettre une bonne tenue de ces derniers. Il résulte de ce montage de flasques aux deux extrémités une finition parfaite du dispositif d'affichage.

35 Le support d'inscription 2 faisant office de plaque de recouvrement et remplaçant simultanément la feuille de support d'une inscription est avantageusement constitué par une plaque en matière synthétique semi-rigide de

- 4 -

type connu, par exemple à base de résine acrylique opaque. Un tel support 2 permet, soit la mise en place d'inscriptions autocollantes, soit la gravure, soit la peinture d'inscriptions. Dans le premier cas, la support 2 peut facilement être réutilisé, alors que dans les deux autres cas, une modification de l'information

5 entraînera une mise au rébus dudit support.

Bien entendu, il est également possible de disposer une feuille de support d'une inscription sur l'élément convexe de réception 1 et de recouvrir celle-ci par une plaque transparente de recouvrement coopérant avec ledit élément 1. Dans un tel cas, la plaque transparente de recouvrement est simplement

10 constituée en une résine acrylique transparente.

L'élément convexe de réception 1 peut être constitué en matière synthétique ou en un alliage métallique léger. Il en est de même en ce qui concerne l'ensemble universel de fixation 4.

La mise en place ou l'enlèvement du support d'inscription 2 faisant

15 office de plaque de recouvrement et remplaçant simultanément la feuille de support d'une inscription ou de la feuille de support d'une inscription de sa plaque transparente de recouvrement s'effectuent, soit par insertion latérale par glissement dans les fentes longitudinales correspondantes 1" de l'élément 1, soit par insertion frontale, après légère flexion du support ou de l'ensemble feuille et plaque. Après

20 positionnement sur l'élément 1, le deuxième flasque formant le dispositif 5 peut être mis en place, empêchant alors un démontage intempestif.

Grâce à l'invention, il est possible de réaliser un dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux permettant une mise en place et un enlèvement rapide des parties informatives, lors des opérations de

25 modification. En outre, ce dispositif met en oeuvre un certain nombre de pièces pouvant être réutilisées lors des modifications.

Bien entendu, l'invention n'est pas limitée au mode de réalisation décrit et représenté au dessin annexé. Des modifications restent possibles, notamment du point de vue de la constitution des divers éléments ou par

30 substitution d'équivalents techniques, sans sortir pour autant du domaine de protection de l'invention.

REVENDICATIONS

1. Dispositif d'affichage pour l'identification ou la destination de locaux, essentiellement constitué par un élément convexe (1) de réception d'une feuille de support d'une inscription et par une plaque transparente de recouvrement de ladite feuille coopérant avec l'élément convexe (1) de réception de la feuille ou
5 par un support d'inscription (2) seul coopérant directement avec l'élément convexe (1), caractérisé en ce que l'élément convexe (1) de réception de la feuille ou du support d'inscription (2) seul coopère, en outre, avec un moyen (3) de fixation sur une paroi ou sur une porte.

2. Dispositif d'affichage, suivant la revendication 1, caractérisé en ce
10 que le moyen (3) de fixation sur une paroi ou sur une porte est constitué par un ensemble universel de fixation (4), solidarisé avec la paroi ou la porte, et par un dispositif (5) d'assemblage de l'élément convexe (1) sur l'ensemble universel de fixation (4).

3. Dispositif d'affichage, suivant la revendication 2, caractérisé en ce
15 que l'ensemble universel de fixation (4) comporte au moins une paire de pattes munies chacune d'un trou (4') de passage d'une vis de scellement et, à une extrémité, d'une anse (4'') s'étendant dans un plan perpendiculaire à celui de la patte.

4. Dispositif d'affichage, suivant la revendication 2, caractérisé en ce
20 que le dispositif (5) d'assemblage de l'élément convexe (1) sur l'ensemble universel de fixation (4) consiste, d'une part, en au moins un flasque muni de deux ergots (5') et, d'autre part, en deux logements (1') prévus dans la face inférieure de l'élément convexe (1), les ergots (5') coopérant, pour la fixation, avec les anses (4'') des pattes formant l'ensemble universel de fixation (4) et avec les logements
25 (1') de l'élément convexe (1).

5. Dispositif d'affichage, suivant l'une quelconque des revendications 2 et 4, caractérisé en ce que le flasque formant le dispositif (5) présente une section plane correspondant à l'enveloppe de la section transversale de l'élément convexe (1), les ergots (5') étant perpendiculairement en saillie sur sa face tournée
30 vers ledit élément (1), un logement en creux (6) étant, en outre, prévu près de chaque ergot (5') pour l'extrémité de la patte (4) et de l'anse (4'') correspondante.

6. Dispositif d'affichage, suivant la revendication 4, caractérisé en ce que les logements (1') prévus dans la face inférieure de l'élément convexe (1) se présentent sous forme de rainures longitudinales parallèles s'étendant près des

- 6 -

bords longitudinaux dudit élément convexe (1) et de section correspondante à celle des ergots (5').

- 5 7. Dispositif d'affichage, suivant la revendication 2, caractérisé en ce que les deux extrémités de l'élément convexe (1) sont pourvues d'un flasque fixé sur ledit élément (1) par leurs ergots (5'), avec ou sans prévision d'un deuxième ensemble universel de fixation (4).

Fig-1

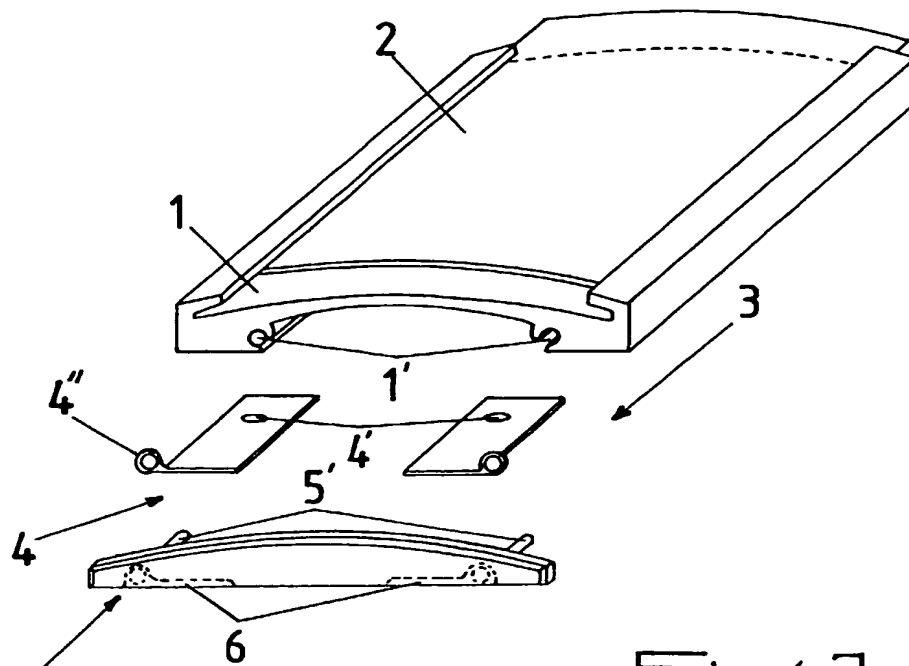
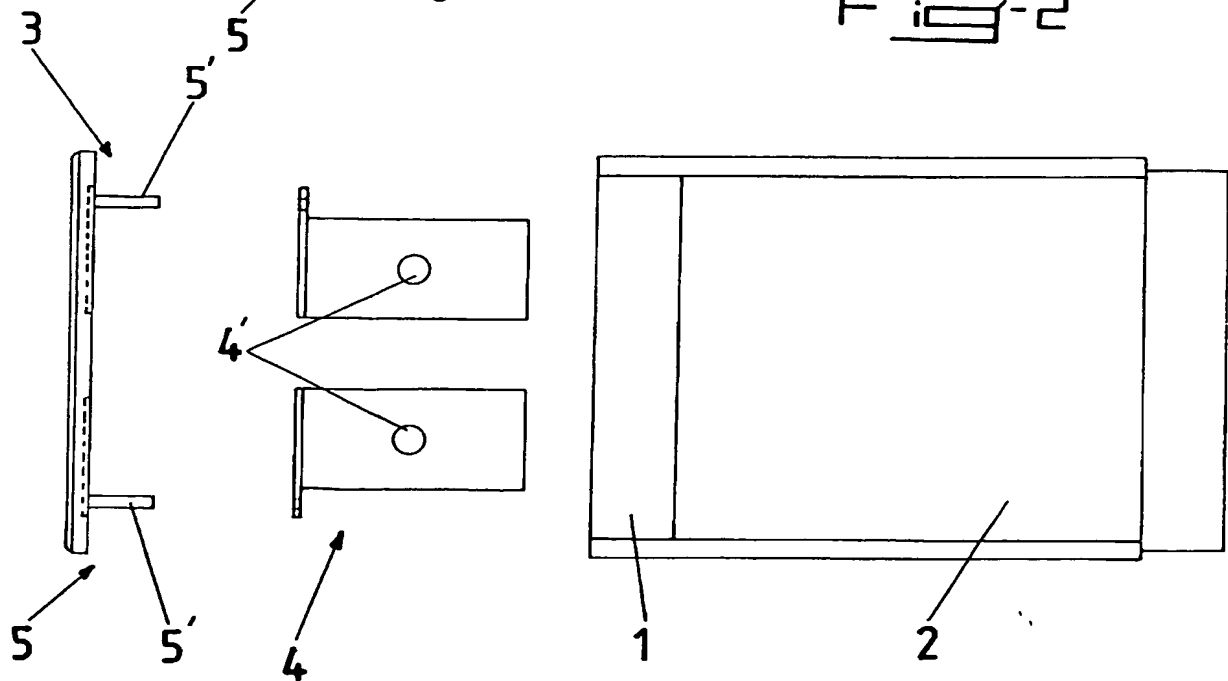


Fig-2



**INSTITUT NATIONAL
de la
PROPRIETE INDUSTRIELLE**

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 543777
FR 9707968

[illegible]

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record.**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☒ **BLACK BORDERS**
- ☐ **IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES**
- ☒ **FADED TEXT OR DRAWING**
- ☐ **BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING**
- ☐ **SKEWED/SLANTED IMAGES**
- ☐ **COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS**
- ☐ **GRAY SCALE DOCUMENTS**
- ☒ **LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT**
- ☐ **REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY**
- ☐ **OTHER: _____**

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.